

(19)



(11)

EP 2 295 690 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.05.2014 Patentblatt 2014/22

(51) Int Cl.:
E05C 19/06 ^(2006.01) **H01R 13/508** ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.03.2011 Patentblatt 2011/11

(21) Anmeldenummer: **10009098.4**

(22) Anmeldetag: **02.09.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME RS

(71) Anmelder: **Harting Electric GmbH & Co. KG**
32339 Espelkamp (DE)

(72) Erfinder:
• **Schmidt, Martin**
32312 Luebbecke (DE)
• **Quast, Frank**
33611 Bielefeld (DE)
• **Gieschke, Thomas**
32584 Loehne (DE)

(30) Priorität: **11.09.2009 DE 102009041371**

(54) Verriegelungssystem für mehrteilige Gehäuse

(57) Zur Verriegelung eines zumindest zweiteiligen Gehäuses, insbesondere eines Steckverbindergehäuses, wird ein Verriegelungssystem vorgeschlagen, das eine Funktionsweise ähnlich einem Kniehebelmechanismus aufweist. Dabei ist beidseitig einer ersten und einer zweiten Gehäusehälfte (3, 6) innerhalb eines schalenförmigen Schiebeelementes (20) ein Verriegelungsblech (10) angeordnet, dass an der zweiten Gehäusehälfte (6)

an Lagerzapfen (7) beweglich gehalten ist, während an der ersten Gehäusehälfte (3) Rastzapfen (4) vorgesehen sind, auf die dazu vorgesehene Fensteröffnungen (12) im Verriegelungsblech (10) zugreifen, wenn das Schiebeelement (20) in seine Verriegelungsstellung verschoben wird, um die beiden Gehäusehälften (3, 6) zusammenzuhalten.

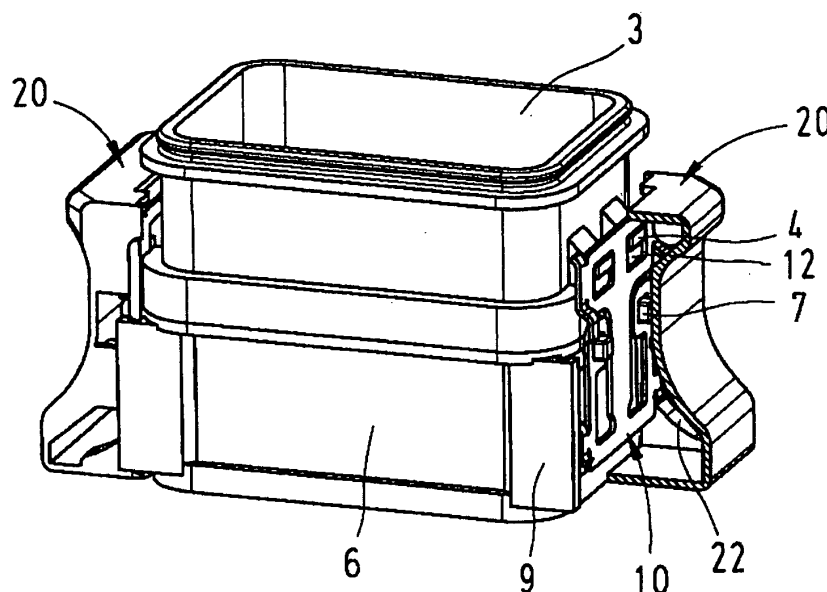


Fig. 3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 00 9098

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 10 2005 025769 B3 (HARTING ELECTRIC GMBH & CO KG [DE]) 21. September 2006 (2006-09-21) * Absatz [0027] - Absatz [0053]; Abbildungen 1, 2, 5 * -----	1-10	INV. E05C19/06 ADD. H01R13/508
A	DE 42 05 960 A1 (HARTING ELEKTRONIK GMBH [DE]) 2. September 1993 (1993-09-02) * das ganze Dokument *	1	
A	DE 20 2006 005177 U1 (HARTING ELECTRONICS GMBH & CO [DE]) 8. Juni 2006 (2006-06-08) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01R E05C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 15. April 2014	Prüfer Knack, Steffen
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

1
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 10 00 9098

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

15-04-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102005025769 B3	21-09-2006	CA 2548005 A1	04-12-2006
		CN 1881706 A	20-12-2006
		DE 102005025769 B3	21-09-2006
		EP 1729377 A1	06-12-2006
		ES 2303295 T3	01-08-2008
		JP 4299319 B2	22-07-2009
		JP 2006339162 A	14-12-2006
		US 2006276070 A1	07-12-2006

DE 4205960 A1	02-09-1993	DE 4205960 A1	02-09-1993
		JP 2545684 B2	23-10-1996
		JP H0613130 A	21-01-1994
		US 5318457 A	07-06-1994

DE 202006005177 U1	08-06-2006	AT 508502 T	15-05-2011
		CN 101047293 A	03-10-2007
		DE 202006005177 U1	08-06-2006
		EP 1841016 A1	03-10-2007
		ES 2366232 T3	18-10-2011
		JP 2007273469 A	18-10-2007
		US 2007232116 A1	04-10-2007

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82